LIITE

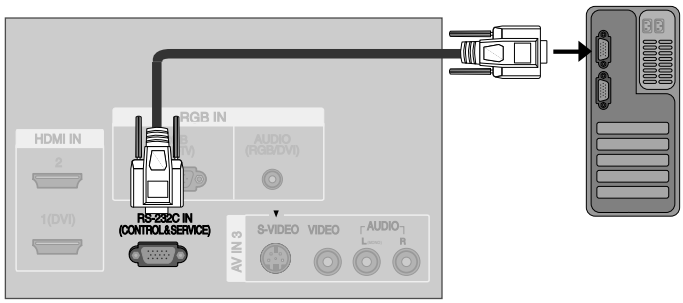
ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

Kun television RS-232C-liitäntä kytketään ulkoiseen ohjauslaitteeseen (tietokoneeseen tai AV-ohjausjärjestelmään), television toimintoja voidaan kauko-ohjata.

Kytke ohjauslaitteen sarjaliitäntäkaapeli television takapaneelissa olevaan RS-232C-liitäntään.

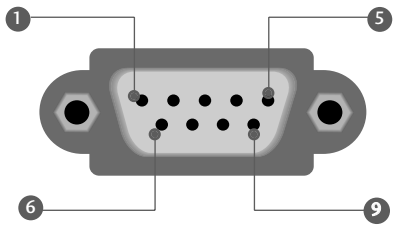
RS-232C-kaapelia ei toimiteta television mukana.

RS-232C-kaapelin kytkentä



Liittimen tyyppi: 9-nastainen D-Sub- pistoke

No.	Nastan nimi
1	Ei kytketty
2	RXD (Datan vastaanotto)
3	TXD (Datan lähetys)
4	DTR (DTE -puoli valmiina)
5	MAA
6	DSR (DCE-puoli valmiina)
7	RTS (Lähetyspyyntö)
8	CTS (Valmis lähetykseen)
9	Ei kytketty



RS-232C-liittimen RS-232C-liittimen kytkennät

7-johtiminen kytkentä(RS-232C -kaapelin vakiokytkentä)

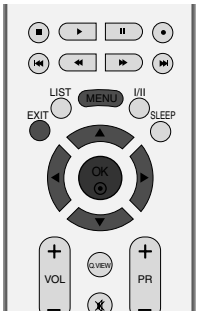
	Tietokone	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

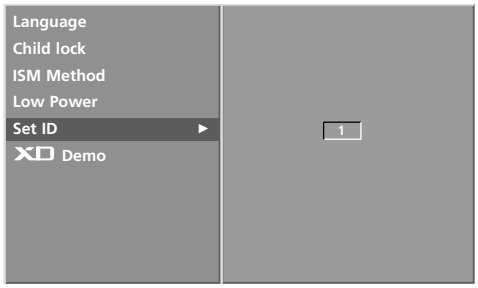
3-johtiminen kytkentä(ei vakiokytkentä)

	Tietokone	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Laitteen tunnus

- **Tällä toiminnolla määritetään laitteen tunnusnumero.**
- **Katso kohtaa Heksadesimaaliluvut sivulla 6.**





1. **Paina MENU-painiketta ja valitse sitten ▲/ ▼-painikkeella Special-valikko.**
2. **Paina ► painiketta ja valitse sitten ▲ / ▼ -painikkeella Set ID (Laitteen tunnus).**
3. **Paina ► painiketta ja valitse laitteelle haluamasi tunnusnumero ◄ / ► painikkeella.**
   - **Set ID -asetuksen säätöalue on 1- 99.**
4. **Paina EXIT-näppäintä palataksesi normaaliin katseluun.**

Tietoliikenneasetukset

- Siirtonopeus: 9600 bps (UART)
- Tavun pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: Ei ole
- Lopetusbittejä: 1
- Tietojen muoto: ASCII-koodi
- Käytä ristikkäiskaapelia.

Komentoluettelo

	KOMENTO1	KOMENTO2	DATA (heksades.)
01. Virta	k	a	0 ~ 1
02. Kuvasuhde	k	c	*
03. Näytön pimennys	k	d	0 ~ 1
04. Äänen mykistys	k	e	0 ~ 1
05. Äänenvoimakkuus	k	f	0 ~ 64
06. Kontrasti	k	g	0 ~ 64
07. Kirkkaus	k	h	0 ~ 64
08. Väri	k	i	0 ~ 64
09. Sävy	k	j	0 ~ 64
10. Terävyys	k	k	0 ~ 64
11. OSD-valinta	k	l	0 ~ 1
12. Kaukosäädin lukittuna -tila	k	m	0 ~ 1
13. PIP/DW	k	n	*
14. PIP-sijainti	k	q	0 ~ 3
15. Kanavatasapaino	k	t	0 ~ 64
16. Värilämpötila	k	u	0 ~ 3
17. Punaisen säätö	k	v	0 ~ 3C (tai 50)
18. Vihreän säätö	k	w	0 ~ 3C (tai 50)
19. Sinisen säätö	k	$	0 ~ 3C (tai 50)
20. Epänormaali tila	k	z	FF
21. ISM-menetelmä	j	p	0 ~ 3
22. Virransäästö	j	q	0 ~ 1
23. Näytönsäästäjän aika-asetus	j	r	1 ~ FE
24. Näytönsäästäjän pikseliasetus	j	s	1 ~ 3
25. Automaattinen asetus	j	u	1
26. Virityskomento	m	a	*
27. Näppäin	m	c	Näppäinkoodi
28. Tulosignaalin valinta (pää)	x	b	*
29. Tulosignaalin valinta (PIP)	x	y	*

Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

Lähetys

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1]([Komento 1]): Ensimmäinen komento.(j,k,mor x)

[Command 2]([Komento 2]): Toinen komento.

[Set ID]([Tunnus]): Ohjattava näyttö valitaan tunnusnumerolla, joka määritetään käyttämällä Special (Lisätoiminnot) -valikkoa.

Arvoalue on 1 -99. Jos numeroksi annetaan 0, ohjaus koskee jokaista kytkettyä TV-laitetta. Tunnusnumero esitetään valikossa kymmenjärjestelmän kokonaislukuna (1-99) ja lähetys/vastaanottoprotokollassa heksadesimaalisena (0x0- 0x63).

[DATA]([Data]): Lähetettävät komennot.To transmit command data. “FF” tarkoittaa komennon tilan lukemista.

[Cr] : Rivinvaihto.

ASCII-koodi “0x0D”

[ ] : Välilyönti eli ASCII-koodi “0x20”

OK-kuittaus

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot ovat kelvollisia. Jos tietojen lukutila on valittu, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tietojen kirjoitustila on valittu, kuittaus palauttaa tietokoneen lähettämät tiedot.

Virhekuittaus

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot eivät ole kelvollisia. Syy on kielletyn toiminnon valinta tai tiedonsiirtovirhe.

Data 1: Kielletty koodi

Data2: 2: tuntematon toiminto

Data3: Odota hetki

01. Virran kytkentä (komento2: a)

Kytkee tai katkaisee television virran.

Lähetys [k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0 : Katkaise virta Data 1 : Kytke virta

Kuittaus [a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

Ilmoittaa virran kytkemisestä tai katkaisemisesta.

Lähetys [k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [FF] [Cr]

Kuittaus [a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* Jos mikä tahansa muu toiminto lähettää tiedon “FF” tässä muodossa, kuittaus ilmaisee toiminnon tilan.
* Voit vaihtaa Virta pois -tilasta Virta paella -tilaan syöttämällä lähetyksen enemmän kuin kaksi kertaa.

02. Kuvasuhde (komento2: c) (pääkuvan muoto)

Muuttaa näytön pääkuvan tahosuhdetta. (pääkuvan muoto)
Kuvasuhde voidaan valita myös kaukosäätimen ARC (Aspect Ratio Control) -painikkeella tai kuvaruutuvalikon komennolla.

Lähetys [k] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 1: Normaali kuva (4:3)
Data 2: Laajakuva (16:9)
Data 3: Spectacle
Data 4: Full screen (Zoom1)
Data 5: Full screen (Zoom2)
Data 6: Original
Data 7: Laajakuva (14:9)
Data 8: Full (valinnainen)

Kuittaus [c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* Voit valita RGB-PC-- tai Component--tulon avulla kuvasuhteeksi 16:9 tai 4:3.

03. Näytön pimennys (komento2: d)

Valitsee, onko näyttö pimennetty vai ei.

Lähetys [k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0 : Näyttö ei pimennetty (kuva näkyy)
Data 1 : Näyttö pimennetty (kuva ei näy)

Kuittaus [d] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

04. Äänen mykistys (komento2: e)

Valitsee, onko ääni mykistetty vai ei.
Ääni voidaan mykistää myös kaukosäätimen MUTE -painikkeella.

Lähetys [k] [e] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0 : Ääni ei mykistetty
Data 1 : Ääni mykistetty

Kuittaus [e] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

05. Äänenvoimakkuuden säätö (komento2: f)

Suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.
Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös kaukosäätimen äänenvoimakkuuspainikkeilla.

Lähetys [k] [f] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [f] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

06. Kontrasti (komento2: g)

Muuttaa kuvan kontrastia.
Kontrastia voidaan säätää myös Picture (Kuva) -valikon avulla.

Lähetys [k] [g] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [g] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

07. Kirkkaus (komento2: h)

Muuttaa kuvan kirkkautta.
Kirkkautta voidaan säätää myös Picture (Kuva) -valikon avulla.

Lähetys [k] [h] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [h] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

08. Väri (komento2: i)

Muuttaa kuvan väriä.
Värejä voidaan säätää myös Picture (Kuva) -valikon avulla.

Lähetys [k] [i] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [i] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

09. Sävy (komento2: j)

Muuttaa kuvan värisävyä.
Värisävyä voidaan säätää myös Picture (Kuva) -valikon avulla.

Lähetys [k] [j] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data PUNAISTA : 0 ~ VIHREÄÄ : 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [j] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

10. Terävyys (komento2: k)

Muuttaa kuvan terävyyttä.

Terävyyttä voidaan säätää myös Picture (Kuva) -valikon avulla.

Lähetys [k] [k] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [k] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

11. OSD-valinta (komento2: l)

Valitsee, toimiiko kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display) kauko-ohjausta käytettäessä.

Lähetys [k] [l] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0: OSD näyttöä ei pimennetty

Data 1: OSD pimennetty

Kuittaus [l] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

12. Kaukosäädin lukittuna -tila (komento 2: m)

Lukitsee TV-vastaanottimen etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeet.

Lä hetys [k] [m] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0: Lukko ei käytössä Data 1: Lukko käytössä

Kuittaus [m] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

Jos et käytä etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeita, valitse tämä tila. Kun virta katkaistaan ja kytketään, kaukosäätimen lukitus vapautuu.

13. PIP / DW (komento 2: n)

Ohjaa PIP (Picture In picture)- tai DW-toimintoa.

PIP/DW-kuvaan voidaan vaikuttaa myös käyttämällä kaukosäätimen PIP-painiketta tai PIP/DW-valikkoa.

Lä hetys [k] [n] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0: PIP/DW pois Data 1: PIP

Data 2: DW1 (option) Data 3: DW2

Data 5: POP (option)

Kuittaus [n] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

14. PIP-sijainti (komento 2:q)

Valitsee PIP-alikuvan sijainnin.

Alikuvan sijaintia voidaan muuttaa myös kaukosäätimen POSITION-painikkeella tai PIP/DW-valikon komennolla.

Lä hetys [k] [q] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0: Kuvaruudun oikea alakulma

Data 1: Kuvaruudun vasen alakulma

Data 2: Kuvaruudun vasen yläkulma

Data 3: Kuvaruudun oikea yläkulma

Kuittaus [q] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

15. Kanavatasapaino (komento 2:t)

Säätää stereoäänen kanavatasapainoa.

Kanavatasapainoa voidaan säätää myös SOUND (ÄÄNI) -valikon avulla.

Lä hetys [k] [t] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data pienin arvo: 0 - suurin arvo: 64

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [t] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

16. Värilämpötila (komento 2: u)

Säätää värilämpötilaa.

Värilämpötilaa voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon komennolla CSM.

Lä hetys [k] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data 0 : Viileä 1: Normaali

2: Lämmin 3: Käyttäjän määrittämä

Acknowledgement [u] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

17. Punaisen säätö (komento 2: v)

Säätää punaisen värilämpötilaa.

Lä hetys [k] [v] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data pienin arvo: 0 - suurin arvo: 3C (tai 50)

Lisätietoja on Heksadesimaalit 2 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [v] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

18. Vihreän säätö (komento 2: w)

Säätää punaisen värilämpötilaa.

Lä hetys [k] [w] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data pienin arvo: 0- suurin arvo: 3C (tai 50)

Lisätietoja on Heksadesimaalit 2 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [w] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

19. Sinisen säätö (komento 2: $)

Säätää punaisen värilämpötilaa.

Lä hetys [k] [$] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Data pienin arvo: 0 - suurin arvo: 3C (tai 50)

Lisätietoja on Heksadesimaalit 2 -kohdassa. Katso sivu 6.

Kuittaus [$] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

20. Epänormaali tila (komento 2: z)

Epänormaalin tilan tunnistaminen.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Lä hetys [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Data FF: Luku

Kuittaus [z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0: Normaali (virta on kytketty ja signaali tulee)

Data 1: Ei signaalia (virta kytketty)

Data 2: Kaukosäädin sammuttaa tai käynnistää television

Data 3: Uniajastin katkaisee virran

Data 4: RS-232C-toiminto katkaisee televisiosta virran

Data 5: 5 voltin jännite katkaistaan

Data 6: Verkkovirta katkaistaan

Data 7: Tuuletinhälytystoiminto katkaisee virran (valinnainen)

Data 8: Katkaisuajastin katkaisee virran

Data 9: Automaattinen sammutus katkaisee virran

* Tämä toiminto voi vain lukea tietoja.

21. ISM-toiminto (komento 1: j, komento 2: p)

Ohjaa ISM-toimintoa. ISM-toimintoa voidaan säätää myös SPECIAL (LISÄTOIMINNOT) -valikon avulla.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Lä hetys [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Normaali tila Data 1: Valkoisen pesu

Data 2: Näytönsäästäjä Data 3: Käänteinen

Kuittaus [p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

22. Virransäästö (komento 1: j, komento 2:q)

Voit vähentää virrankulutusta.
Virransäästö voidaan ottaa käyttöön myös SPECIAL (LISÄTOIMINNOT) -valikon avulla.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Lä hetys [j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data 0: pois Data 1: Päällä

Kuittaus [q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

23. Näytönsäästäjän aika-asetus (komento 1: j, komento 2: p)

Voit säätää näytönsäästäjän aika-asetusta.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Lä hetys [j][r][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data pienin arvo: 1 - suurin arvo: FE

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa.

Kuittaus [r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

24 . Näytönsäästäjän pikseliasetus (komento 1: j, komento 2: s)

Voit säätää näytönsäästäjän pikselimäärää.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Lä hetys [j][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data pienin arvo: 1 - suurin arvo: 3

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa.

Kuittaus [s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

25 . Automaattinen asetus (komento 1: j, komento 2: u)

Säätää kuvan sijaintia ja vähentää kuvan tärinää automaattisesti. Toimii vain RGB (PC) -tilassa.

Lä hetys [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1: asetus

Kuittaus [u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

26 . Kanavan valinta (komento 1: m, komento 2: a)

Valitsee pääkuvassa näkyvän ohjelman.

Lä hetys [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data 0: Pienin arvo: 0- suurin arvo: 63
(0 C7, 200 Pr on päällä)

Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa.

Data 1: Ei merkitystä

Data 2: 0 : Päätiedot

1 : Pikkukuva

Kuittaus [a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x]

*** Heksadesimaalit 1**

0 : Arvo 0
⋮
A : Arvo 10 (Set ID 10)
⋮
F : Arvo 15 (Set ID 15)
10 : Arvo 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Arvo 100
⋮
6E : Arvo 110
⋮
73 : Arvo 115
74 : Arvo 116
⋮
C7 : Arvo 199
⋮
FE : Arvo 254
FF : Arvo 255

*** Heksadesimaalit 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

27. Näppäin (komento 1: m, komento 2: c)

Lähettää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

Lä hetys [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Näppäinkoodi, lisätietoja on sivulla 9

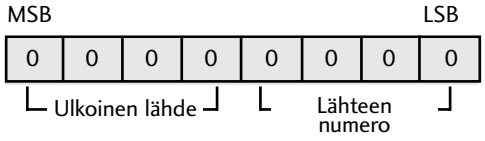
Kuittaus [c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

28. Lähteen valinta (komento 1: x, komento 2: b) (Pääkuvan lähde)

Valitsee television signaalilähteen.

Lä hetys [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Rakenne



Ulkoinen lähde				Data
0	0	0	1	Analoginen
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (valinnainen)
0	1	0	0	Komponentti
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI (valinnainen)

Lähteen numero				Data
0	0	0	0	Lähde1
0	0	0	1	Lähde2
0	0	1	0	Lähde3
0	0	1	1	Lähde4
0	1	0	0	Lähde5
0	1	0	1	Lähde6

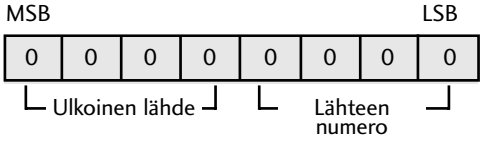
Kuittaus [b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

29. Lähteen valinta (komento 1: x, komento 2: y)

Valitsee PIP-tilan alikuvan lähteen.

Lä hetys [x][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Rakenne



Ulkoinen lähde				Data
0	0	0	1	Analoginen
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (valinnainen)

Lähteen numero				Data
0	0	0	0	Lähde1
0	0	0	1	Lähde2
0	0	1	0	Lähde3
0	0	1	1	Lähde4
0	1	0	0	Lähde5
0	1	0	1	Lähde6

Kuittaus [y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

INFRAPUNAKOODIT

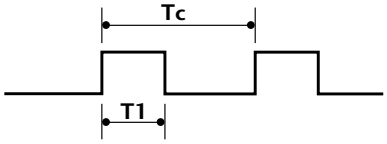
1. Kytkeminen

- Kytke langallinen kaukosäädin television kaukosäädinliitäntään.

2. Kaukosäätimen infrapunakoodit

- **Signaalin aaltomuoto**

  Yksi 455 kHz:n pulssi moduloituna 37,917 kHz:n signaalilla.

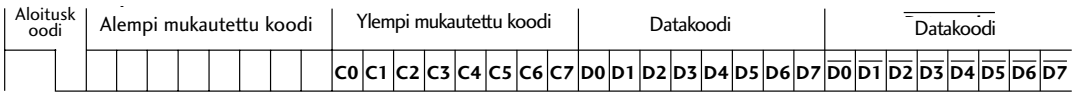


Kantoaallon taajuus

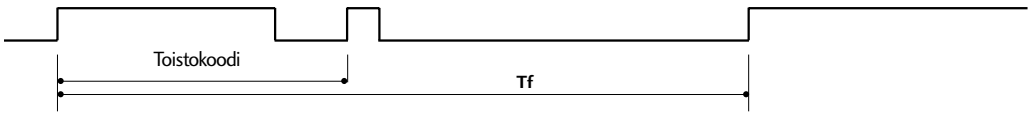
FCAR = 1/TC = fOSC/12
Toimintasuhde = T1/TC = 1/3

- **Kehyksen rakenne**

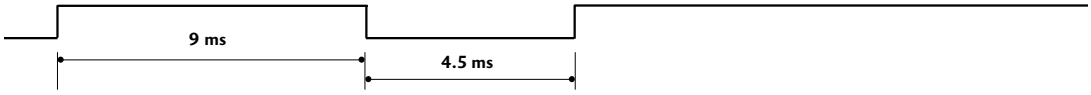
  1. kehys


Aloitusk oodi
Alempi mukautettu koodi
Ylempi mukautettu koodi
Datakoodi
Datakoodi
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

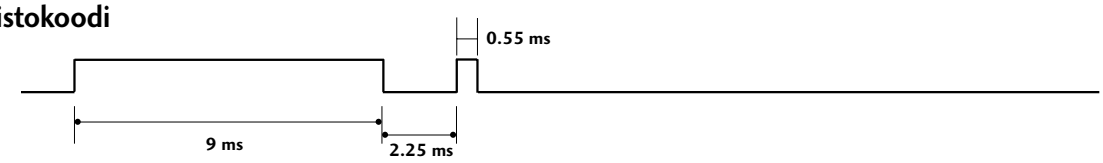
  Toistokehys



- **Aloituskoodi**

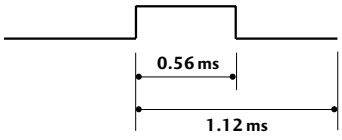


- **Toistokoodi**

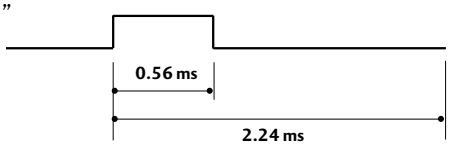


- **Bitin kuvaus**

Bit "0"



Bit "1"



- **Kehysten väli: Tf**

  Aaltomuotoa lähetetään niin kauan, kuin painiketta pidetään painettuna.

LIITE

KAUKOSÄÄTIMEN INFRAPUNAKOODIT

Koodi (heksades.)	Toiminto	Huomautus	Koodi (heksades.)	Toiminto	Huomautus
0F	TV	Kaukosäätimen painike	71	VIHREÄÄ	Kaukosäätimen painike
0B	INPUT	Kaukosäätimen painike	63	KELTAISTA	Kaukosäätimen painike
08	POWER	Kaukosäätimen painike(Virta päälle/pois)	61	SINISTÄ	Kaukosäätimen painike
C4	VIRTA PÄÄLLE	Infrapunakoodi (vain virta päälle)	02	VOL +	Kaukosäätimen painike
C5	VIRTA POIS	Infrapunakoodi (vain virta pois)	03	VOL -	Kaukosäätimen painike
60	PIP	Kaukosäätimen painike	00	PR +	Kaukosäätimen painike
0E	SLEEP	Kaukosäätimen painike	01	PR -	Kaukosäätimen painike
20	TEXT	Kaukosäätimen painike	09	MUTE	Kaukosäätimen painike
0A	I/II	Kaukosäätimen painike	53	LIST	Kaukosäätimen painike
43	MENU	Kaukosäätimen painike	10 ~ 19	Numeropainike 0 ~ 9	Kaukosäätimen painike
79	ARC	Kaukosäätimen painike	1E	FAVOURITE	Kaukosäätimen painike
5B	EXIT	Kaukosäätimen painike	1A	Q.VIEW	Kaukosäätimen painike
07	◄	Kaukosäätimen painike	64	SIZE	Kaukosäätimen painike
06	►	Kaukosäätimen painike	62	PIP: POSITION,	Kaukosäätimen painike
40	▲	Kaukosäätimen painike		Teksti-TV: POSITION	Kaukosäätimen painike
41	▼	Kaukosäätimen painike	70	INDEX	Kaukosäätimen painike
44	OK	Kaukosäätimen painike	26	TIME	Kaukosäätimen painike
72	PIP PR-	Kaukosäätimen painike	2A	REVEAL	Kaukosäätimen painike
71	PIP PR+	Kaukosäätimen painike	E0	+	Kaukosäätimen painike
61	PIP INPUT	Kaukosäätimen painike	E1	-	Kaukosäätimen painike
72	PUNAISTA	Kaukosäätimen painike			